EINE NEUE JAPANISCHE *SYNAEMA*-ART (ARANEAE: THOMISIDAE)

Von

Hirotsugu ONO*

Institut für Zoologie der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, West Germany

Synopsis

ONO, Hirotsugu (Institut für Zoologie der Johannes Gutenberg-Universität, Mainz, West Germany) : A new species of the genus *Synaema* from Japan (Araneae: Thomisidae). Acta arachnol., **31** : 59-63 (1983).

A new species of the spider genus *Synaema* SIMON, 1864, from Japan is described under the name of *Synaema chikunii*. This spider was found in the mountainous regions of Honshu and Hokkaido.

In Japan waren seit langem zwei Arten der Gattung *Synaema* SIMON, 1864, bekannt (YAGINUMA 1977): *S. globosum* (FABRICIUS, 1775), die Typusart der Gattung, und *S. takashimai* (UEMURA, 1937). Die letzte Art habe ich vor kurzem in die Gattung *Lysiteles* SIMON, 1895, übertragen (ONO 1979), und damit ist nur *S. globosum* für die japanische Fauna geblieben.

Inzwischen ist aber wirklich eine zweite, offensichtlich seltene Art der Gattung in Japan gefunden worden, die hier beschrieben werden soll.

Das Material besteht aus 7♀1♂ : davon wurden 6♀1♂ aus der alpinen Region Mittel-Japans von Herrn Y. CHIKUNI gesammelt und 1♀ aus Hokkaido von Herrn K. KUMADA. Dort herrscht in Japan besonders kaltes Klima. Die Typen dieser neuen Art werden in der Arachnological Society of East Asia, Osaka, aufbewahrt.

Herr Y. CHIKUNI hat mir seine Thomisidae-Sammlung anvertraut und schöne Photographien der neuen Art zur Verfügung gestellt. Herr K. KUMADA hat mir ebenfalls Material überreicht. Herr Prof. Dr. J. MARTENS hat mir mit der Durchsicht und Überprüfung des Manuskriptes geholfen. Bei allen bedanke ich mich für die Unterstützung sehr herzlich.

* Present address: Department of Zoology, National Science Museum (Natural History Institute), Hyakunin-cho, Shinjuku, Tokyo 160, Japan.

Abkürzungen:

do	dorsal
EÖ	Einführungsöffnung
Fe	Femur
GL	Gesamt-Länge des Beines
HMA	Hintere(s) Mittel-Auge(n)
HMA-HMA	Abstand zwischen den HMA
HMA-HSA	Abstand zwischen dem HMA und dem HSA
HSA	Hintere(s) Seiten-Auge(n)
IA	Intermediäre Apophyse
MAF	Mittelaugenfeld
Mt	Metatarsus
OB	Opisthosoma-Breite
OL	Opisthosoma-Länge
Pa	Patella
PB	Prosoma-Breite
PL	Prosoma-Länge
pro-la	prolateral
retro-la	retrolateral
RTA	Retrolaterale Tibial-Apophyse
Ta	Tarsus
Ti	Tibia
vent	ventral
VMA	Vordere(s) Mittel-Auge(n)
VMA-VMA	Abstand zwischen den VMA
VMA-VSA	Abstand zwischen dem VMA und dem VSA
VSA	Vordere(s) Seiten-Auge(n)
VTA	Ventrale Tibial-Apophyse

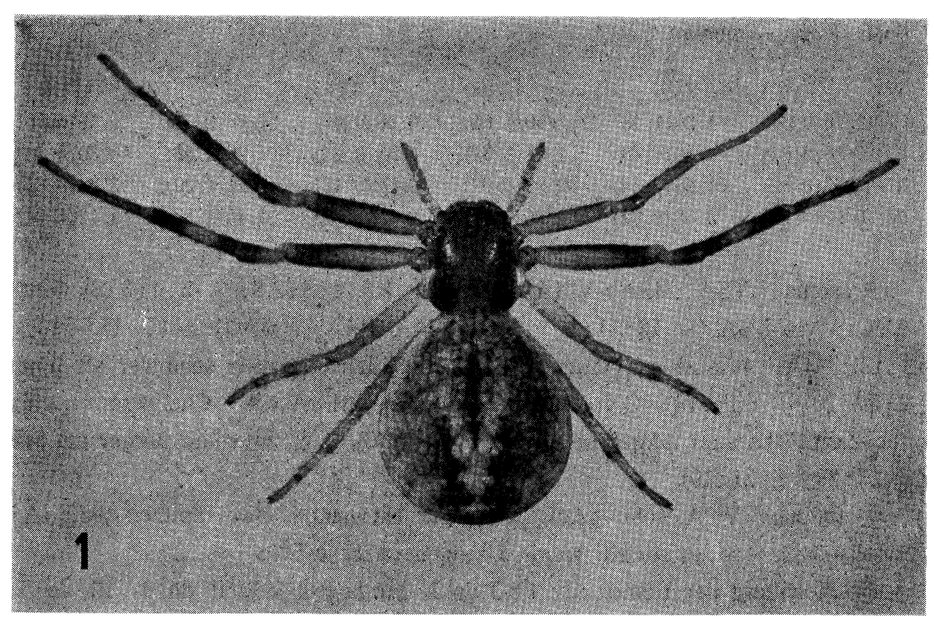
Synaema chikunii **n. sp.**

Abb. 1-7.

(Japanischer Name: Chikuni-Ebisugumo)

Holotypus: ♀, Japan. Honshu, Nagano-Präf., Susado, 19. VII. 1973, Y. CHIKUNI leg.

Paratypen: 2♀1♂, zusammen mit Holotypus; 3♀, Japan, Honshu, Nagano-Präf., Susado, 28. VI. 1976, Y. CHIKUNI leg.; 1♀, Japan, Hokkaido, Akan, 14. VII. 1977, K. KUMADA leg. (Alle Typen Coll. Arachnological Society of East Asia, Osaka, Japan).



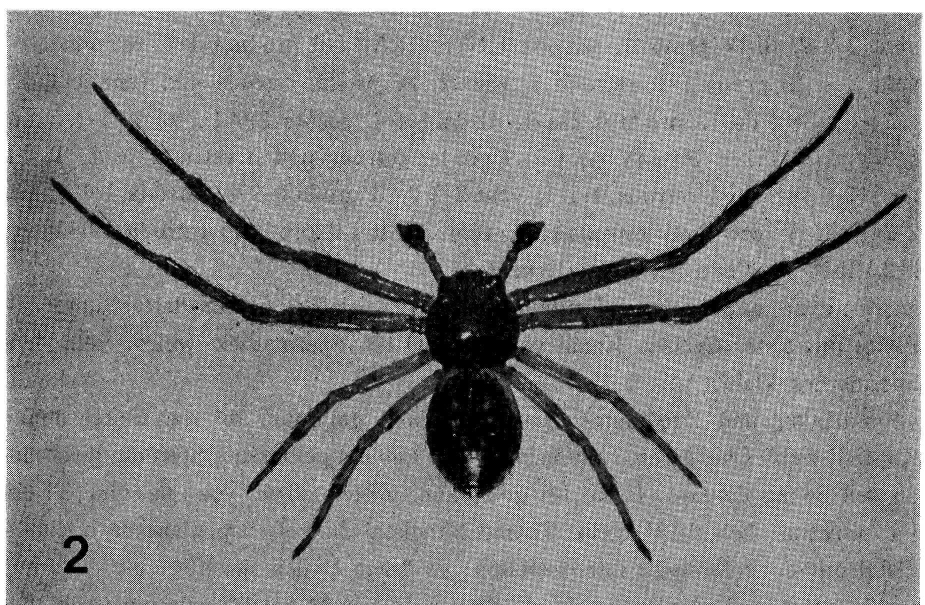


Abb. 1-2. *Synaema chikunii* n. sp. 1) ♀ 2) ♂ (Photo: Y. CHIKUNI).

Beschreibung (*♀-Holotypus, ♂-Paratypus*; Maße in mm): ♀PL 1.9, PB 1.8, OL 3.3, OB 3.0, ♂PL 2.0, PB 1.9, OL 2.2, OB 1.7.

Beine ♀ (in Klammern ♂):

	Ta	Mt	Ti	Pa	Fe	GL
I	0.76(0.84)	1.36(1.48)	1.60(1.64)	0.88(0.80)	1.96(2.04)	6.56(6.80)
II	0.76(0.84)	1.36(1.48)	1.64(1.72)	0.88(0.84)	1.96(2.08)	6.60(6.96)
III	0.52(0.52)	0.68(0.68)	0.92(0.92)	0.52(0.48)	1.24(1.20)	3·88(3.80)
IV	0.52(0.52)	0.68(0.72)	0.96(0.92)	0.56(0.56)	1.40(1.32)	4.12(4.04)

Prosoma: VSA>HSA>VMA≧HMA (♀ 5.5:4:3:2.5; ♂ 5:4:3:3), VMA-VMA>VMA-VSA (♀ 12:11; ♂ 10:8), HMA-HMA≧HMA-HSA (♀ 15.5:16; ♂ 13:13), MAF breiter als lang (♀ 20:17; ♂ 18:15), vorne schmaler als hinten (♀ 17:20; ♂ 15:18), Clypeus so lang wie VMA-VMA. Cheliceren normal, ohne Zahn. Labium länger als breit (♀ 10:7; ♂ 9:7), Sternum länger als breit (♀ 23:20; ♂ 21:19).

♂-Palpus: VTA sehr groß, RTA gut entwickelt, zwei Spitzen (eine IA?), Embolus lang, die Spitze ein wenig gebogen (Abb. 4-5).

Bestachelung der Beine: ♀: Fe I do 1, pro-la 0-2-1-1, II do 1, III do 1-1 (rechts 1), IV do 1. Pa I-IV do 1-1. Ti I-IV do 1-1, I-II pro-la 1-1, retro-la 0-1-1, vent 2-2-2, III-IV pro-la 1, retro-la 1, vent 1. Mt I-II pro-la 1-1-1, retro-la 0-1-1, vent 2-2, III pro-la 1-1, retro-la 1, vent 2, IV pro-la, retro-la und vent je 1.

♂: Fe I do 1, pro-la 0-2-1-1, II do 1-1-1 (rechts 1-0-1), III do 1-1 (rechts 1), IV do 0-1-1-1. Pa I-IV do 1-1, I pro-la, retro-la und II retro-la je 1. Ti I-IV do 1-1, I pro- und retro-la 1-1-1, vent 2-2-2, II pro-la 0-1-1, retro-la 1-1-1, vent 2-2-1, III-IV pro- und retro-la 1-1, vent 2. Mt I-II pro- und retro-la 1-1-1, vent 2-2, III-IV pro- und retro-la 1-1, vent 2.

Epigyne und Vulva: Epigyne mit einer großen Chitin-Platte, unter der Platte mit tiefer Graben. Kanal von der EÖ bis Spermathek weich, sehr lang, Spermathek klein (Abb. 6-7).

Färbung und Zeichnung: ♀♂: Prosoma gelbraun, an den Seiten dunkel, Kopfteil weiß, Cheliceren, Gnathocoxen und Labium gelbbraun, Sternum gelbbraun, an den Seiten dunkel. Beine I-II gelbbraun, mitteler Teil von Ta und Ti hell, Pa proximal hell, III-IV gelb, Ti und Mt distal dunkel. Opisthosoma hellbraun, distal mit dunkelbrauner Längsstreifen, zwischen beiden Streifen eine V-förmige weiße Zeichnung, die Unterseite milchweiß, in der Mitte dunkelbraun (Abb. 1-3).

Variabilität der Körper-Länge: ♀♀ 5.2-5.7 mm.

Beziehung: Durch die Färbung und Zeichnung ist diese Art von *Synaema globosum* (Fabricius, 1775) leicht unterscheidbar. Außerdem an der RAT des

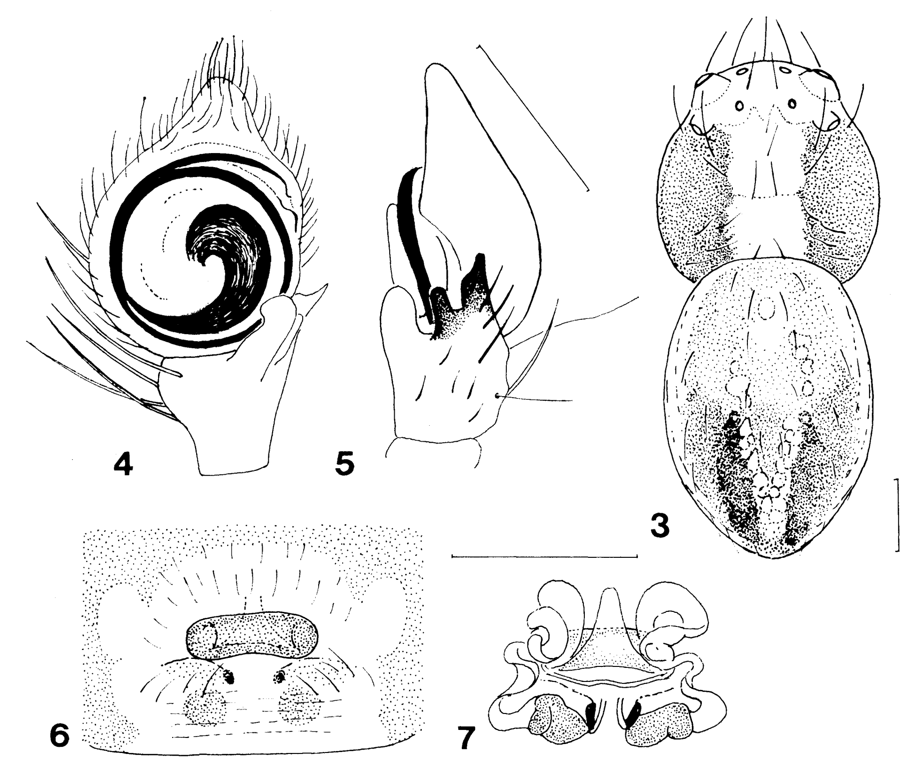


Abb. 3–7. *Synaema chikunii* n. sp. 3) ♂ Pro- und Opisthosoma von dorsal. 4) ♂-Palpus von ventral. 5) ♂-Palpus von retrolateral. 6) Epigyne. 7) Vulva von dorsal. (Maßstab jeweils 0.5 mm)

♂-Palpus, der gegabelt ist, bei *globosum* einfach, Chitin-Platte der Epigyne größer als bei *globosum*.

摘　　要

小野展嗣*（ヨハネス・グーテンベルク大学動物学研究所，西ドイツ・マインツ市）：日本産 *Synaema* 属の一新種（真正蜘蛛目，カニグモ科）。

長野県（千国安之輔氏採集）及び北海道（熊田憲一氏採集）より得られたカニグモの一新種（*Synaema chikunii*：和名チクニエビスグモ）を記載した。本種は色彩並びに生殖器の形態によりフノジグモ（*Synaema globosum*（FABRICIUS, 1775））と簡単に区別される。

Schriften

ONO, H., 1979. Thomisidae aus dem Nepal-Himalaya. II. Das Genus *Lysiteles* SIMON, 1895 (Arachnida: Araneae). *Senckenbergiana biol.* **60**: 91–108.

YAGINUMA, T., 1977. A list of Japanese spiders (revised in 1977). *Acta arachnol.* 27 (Special Number): 367–406.

* 現住所：国立科学博物館 動物研究部，〒160 東京都新宿区百人町 3–23–1.